



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 226684	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 24 FEB. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A 67 B
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

Elementos para la confección de zócalos o rodapiés adaptables a muebles y similares.

(71) SOLICITANTE (S)

D. Emiliano SAIZ GONZALEZ, y (ambos españoles).
D. Secundino SAIZ GONZALEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

DURANGO (VIZCAYA) Carretera Orózqueta, 44.

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

D. Emiliano SAIZ GONZALEZ y (Ambos españoles).
D. Secundino SAIZ GONZALEZ.

(74) REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.



1 El presente modelo de utilidad se refiere a unos elementos para la confección de zócalos o rodapiés adaptables a muebles y similares al fijarlos convenientemente y en los emplazamientos más adecuados del zócalo, ya confeccionado a sus dimensiones exactas, los cuales son de tres tipos :
5 soportes o bastidores, liras o abrazaderas y tiradores.

Los elementos objeto de este registro, permiten la confección de zócalos o rodapiés "in situ" de las medidas necesarias para el mueble concreto en que se quieran colocar, puesto que es muy fácil montar el soporte en el sitio
10 adecuado presentándole sobre el zócalo y atornillándolo sin necesidad de medidas previas.

Los zócalos así contruidos tienen la considerable
15 ventaja de que permiten su rápida colocación en el mueble y que puede adaptarse con una o varias abrazaderas, liras u otros engarces, de dimensiones iguales y diferentes, a las patas en que se fijan estos zócalos.

Vamos seguidamente a describir cada uno de los elementos que se utilizan para la confección de estos zócalos
20 pizos en muebles.

El primero de los elementos consiste en un soporte o bastidor constituido por una pletina, que se ha doblado dos veces sobre sí misma a 90° formando dos láminas paralelas
25 entre sí y separadas precisamente por una distancia igual a la anchura del zócalo en donde se va a aplicar. En estas dos partes de la pletina doblada, paralelas entre sí, se sitúan los taladros necesarios para su acoplamiento. En la parte mas corta lleva un solo taladro, cuya existencia es
30



1 fundamental, porque sirve para fijar el punto justo del zócalo
2 en el que se quiere colocar este soporte. En la parte
3 larga del soporte se sitúan normalmente cuatro taladros, dos
4 de ellos previstos para alojar las liras o abrazaderas, y
5 los otros dos para permitir el paso de tirafondos que los
6 fijan al zócalo propiamente dicho.

7 Estos cuatro taladros del lado mas largo, están prac-
8 ticados a distancias convenientes para poder elegir uno u
9 otro de cada uno de los dos pares, de modo que las liras
10 colocadas en ellos queden superpuestas la una sobre la otra
11 cuando se quiera colocar en una misma pata dos zócalos for-
12 mando esquina, en cuyo caso es necesario el que estén a
13 distinta altura las liras de cada zócalo para que las de
14 ambos puedan asir la misma pata.
15

16 Las liras están constituidas por unas pletinas dobla-
17 das en forma de superficie cilíndrica, separadas por unas
18 embocaduras en sus extremos y unidas por una parte plana
19 en el fondo por la que se fija a los soportes. Estas liras,
20 realizadas en acero elástico, se cierran sobre la pata del
21 mueble con la fuerza que les confiere el muelle plano que
22 ellas mismas constituyen.

23 El conjunto de elementos para zócalos o rodapiés por-
24 tizos, se completa con unos tiradores elementales, que con-
25 sisten en una pletina doblada por uno de sus extremos en
26 ángulo recto y por el otro en forma curvada. Por el extre-
27 mo en ángulo recto lleva practicados, en cada una de las
28 dos caras del diedro, dos taladros para el paso de tira-
29 fondos y su fijación al zócalo propiamente dicho, consti-
30



1 tuyendo el otro extremo en superficie curvada la parte en que se puede agarrar el tirador para manipular el zócalo.

La fácil colocación de estos elementos sobre los zócalos o rodapiés postizos de los muebles, se une a lo decorativo de su presentación. En efecto, los tiradores apenas se ven, por ir en la parte superior de las esquinas, los soportes y las liras van por dentro del zócalo, presentando solamente en la parte superior un pequeño tirafondo, al que no alcanza la vista al estar tapado por el voladizo que hace el mueble sobre el zócalo o rodapiés.

La aplicación de este tipo de elementos para zócalos postizos en muebles, presenta las siguientes ventajas:

- Permite la rápida colocación de estos zócalos una vez confeccionados.

- Se pueden retirar muy fácilmente.

- Pueden adaptarse una o varias abrazaderas, liras u otros engarces de tamaño igual o diferente entre sí, es decir, pueden sujetarse a una misma pata dos zócalos formando esquina.

- No es necesario ninguna medición al colocarse, puesto que se confeccionan los zócalos o abrazaderas, precisamente con las dimensiones del mueble a que se van a adaptar.

Estos elementos se pueden fabricar de cualquier metal que tenga la suficiente elasticidad y las características adecuadas, y con el acabado que se considere mas conveniente, e incluso darseles el colorido que mas se adapte al zócalo.



1 El soporte, que tiene forma de bastoncito, con la parte superior en vez de redondeada en escarzana, como hemos dicho anteriormente, debe tener un mínimo de tres taladros, pero preferiblemente el número óptimo de taladros es de cinco.

5 El taladro fundamental es el que se hace en el lado mas corto del soporte, y el cual sirve para situar el mismo sobre el zócalo, sin necesidad de ninguna medición y fijarle en el sitio exacto con un tirafondos. Una vez fijado el soporte
10 de esta forma fácil al zócalo y separado éste del mueble, se completa la fijación del soporte introduciendo uno o dos tirafondos en el mismo, según posea tres o cinco orificios respectivamente.

15 La mitad de los orificios del lado mas largo del soporte, están destinados a recibir abrazaderas o liras, y la otra mitad al alojamiento de los tirafondos que le fijan al zócalo. Estos orificios son dos o cuatro según el tamaño del soporte.

20 Según se utilicen estos soportes para zócalos, que llamaremos frontales, por estar dispuestos en la parte frontal del mueble, se diferencian de los zócalos que llamaremos laterales, porque están en los costados de los mismos en la situación de las liras. Como hemos indicado anteriormente, para que estos zócalos se puedan ensamblar conjuntamente, es necesario que las liras o abrazaderas de uno y
25 otro tipo de soporte, no estén a la misma altura, por lo que necesitaremos disponer de soportes de dos tipos distintos, en los que unas liras se colocan en los espacios
30 que dejan las otras.



1 Por tanto, si el soporte es frontal y las liras o abrazaderas están situadas en los taladros mas altos, en el soporte lateral estarán los mas bajos e inversamente.

5 Repetimos que mediante el empleo de soportes laterales y frontales, se pueden engarzar a una misma pata dos zócalos perpendiculares entre sí, cuando ello se precise.

10 La parte corta del soporte se hará de la mínima dimensión posible para poder contener el alojamiento del tirafondos o tornillo, con objeto de que quede oculta. En cualquier caso es muy difícil poder ver esta parte superior del soporte, a poco que el zócalo esté metido dentro del mueble, ya que éste impide la visión directa de la parte superior del zócalo.

15 La parte central del soporte, debe ser de la misma anchura que el zócalo en que se va a colocar, y la longitud de la pletina mas larga, vendrá impuesta por la altura de dicho zócalo.

20 La utilidad del empleo de estos zócalos postizos, queda de relieve con un ejemplo: si en una cocina existen muebles que ocupan una longitud de 3 metros entre la puerta y una pared cualquiera y cuya profundidad es de 60 cm., se colocan dos zócalos de metro y medio cada uno, con sus soportes y tiradores correspondientes en cada zócalo. Esto
25 permite ocultar los tres o cuatro módulos que llevan los muebles en esta longitud y sus correspondientes 12 ó 16 patas o elementos sustitutivos de las mismas,. La facilidad con que se retiran estos zócalos o rodapiés postizos,
30 permitiendo la limpieza de debajo de los muebles, hacen de

24 FEB 1977

-6-

1 ellos un elemento muy práctico y decorativo.

5 Para la confección de los zócalos, se ponen los bastidores con sus correspondientes abrazaderas engarzadas en las patas o elementos sustitutivos en donde vayan a fijarse. Seguidamente se presenta el zócalo, y una vez colocado debidamente, se introduce fácilmente un tirafondo en cada bastidor por el orificio de la parte exterior. Una vez realizada esta operación, se retira el zócalo del mueble y por los demás orificios libres se introducen el segundo tirafondo de sujeción del soporte al zócalo y el tercero si es necesario. Junto a la puerta de la cocina, si el mueble está en la pared, habrá que colocar un zócalo lateral de 60 cm., que es la profundidad del mueble, con sus correspondientes soportes laterales, para lo que se procede de idéntica forma, con la única salvedad de que en estos soportes las liras irán en distintos orificios que los anteriores.

20 Las abrazaderas o liras están constituidas por pletinas conformadas, como hemos dicho anteriormente, de modo que partiendo de una base salen dos pletinas paralelas, que se prolongan en dos superficies semicilíndricas, con el mismo eje, y una embocadura en la cual todos los bordes están redondeados con objeto de evitar que estas liras o abrazaderas arañen o pinchen.

25 En las adjuntas figuras se concreta una forma de ejecución, presentada a título de ejemplo de realización, sin carácter alguno limitativo, sino únicamente para ilustrar las características generales expuestas.

30

24 FEB 1977

-7-

1 La fig.1 es la vista posterior de un tramo incompleto de zócalo.

La fig. 2 muestra un trozo de zócalo desde el exterior.

5 La fig.3 esquematiza un conjunto de muebles y zócalos.

La fig.4 muestra en perspectiva, dos soportes previstos uno para zócalos frontales y otro para zócalos laterales respectivamente.

10 La fig.5 muestra un detalle en alzado de un conjunto.

La fig.6 muestra en planta un zócalo con su soporte y abrazadera.

15 Y por último, la fig.7 muestra la perspectiva desde el interior del ensamblado de dos zócalos frontales y laterales respectivamente.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los dispositivos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

20 En la fig.1 se muestra desde atrás un zócalo 1, en el cual se ha montado un tirador 2 y dos soportes 3. El orificio 4 del soporte 3 está previsto para fijar este soporte desde el exterior del zócalo, lo cual se hace con el
25 tornillo 9, mostrado en la fig.2. Los demás orificios que van en el interior del zócalo, es decir, en el costado contrario al que va el 4, alojan las abrazaderas 6 o permiten el paso de tirafondos.

30 Estas abrazaderas rodean la pata 5 del mueble, que en el ejemplo de la figura está atornillada al mismo me-

24



1 diante espárrago 7 y tuerca. Esta pata 5 es la que sujeta
al zócalo mediante las abrazaderas 6 ya indicadas.

5 La fig.3 muestra la colocación de dos zócalos 1 y 1'
en la parte baja de los muebles 8. Se ve que cada uno de
estos zócalos llevan un par de tiradores 2 y los correspon
dientes soportes 6. También en esta figura muestra como hay
algunas patas 5 de los muebles en que no se han aprovecha
do para fijar a las mismas.

10 La fig.4 permite perfectamente hacerse idea de como
se organizan dos soportes 3 para colocar en zócalos fron
tales y laterales respectivamente, se ve que tienen cinco
taladros, el 4 que permite el paso del tornillo 9 como he
mos dicho anteriormente, y los taladros 10, 11, 12, y 13
15 para liras o tirafondos según convenga.

20 En los dos soportes mostrados en esta fig.4, se ve
que en uno de ellos se aprovechan los taladros 10 y 12 pa
ra poner tirafondos y fijarlos al zócalo, y los 11 y 13 pa
ra fijar las liras o abrazaderas en los mismos, mientras
en el siguiente se utilizan los 10 y 12 para las abrazade
ras o liras y los 11 y 13 para el taladro.

25 En la fig.5 se ve de perfil como quedan estos zócalos
fijados a un mueble. En esta figura puede observarse como
el mueble 8 sobresale del zócalo y consiguientemente el
tornillo o tirafondos 9, y la parte delantera del soporte,
no se pueden ver desde la altura de los ojos de una perso
na de pie. Ni inclusive el tirador 2.

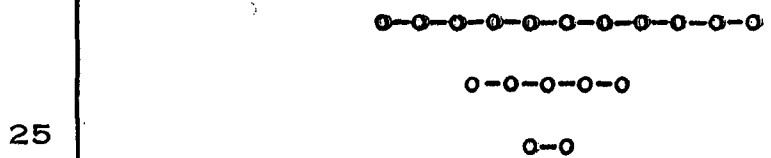
30 La fig.6 muestra desde arriba la organización de un
soporte y su colocación sobre un zócalo 1.

24 FEB 1977

1 Los bordes 14 de la abrazadera están redondeados.

5 Por último, la fig.7 muestra como se ensamblan dos zócalos en esquina, utilizando dos soportes en que las abrazaderas se han puesto a distintas alturas las unas de las otras. La simple inspección de esta figura permite hacerse una idea muy clara de como se utiliza el presente dispositivo.

10 Expuestas las características del dispositivo de un modo general, y con referencia a ejemplos concretos de realización, se consigna que se pueden fabricar de diversas formas y tamaños, utilizando los materiales que mas convengan para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de presentación y organización, efecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los elementos para la confección de zócalos o rodapiés adaptables a muebles y similares, que se fabriquen dentro de tales características con cualquiera de estas modificaciones, no serán 15 sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



30



N O T A

1 El presente registro consta de las siguientes reivin-
dicaciones:

5 1.-Elementos para la confección de zócalos o redapiés
adaptables a muebles y similares, caracterizados porque los
soportes están constituidos por una pletina prismática, ple-
gada dos veces a 90°, quedando las caras que quedan parale-
las a diversa longitud, una de ellas de la indispensable
10 para alojar un taladro por el que pase el tirafondos de
situación del soporte, y la siguiente de la longitud nece-
saria para adaptarse al zócalo, conteniendo dos o cuatro ta-
ladros distribuidos en parejas y distanciados entre sí lo
suficiente para que puedan colocarse en los mismos dos li-
15 ras o abrazaderas juntas: en estos soportes, según se des-
tinen para zócalos frontales o laterales, se acoplan las
liras o abrazaderas en los orificios de cada par mas altos
o mas bajos respectivamente.

20 2.-Elementos, según la reivindicación primera, carac-
terizados porque las liras son perfiles prismáticos y si-
métricos con respecto a un plano central, que se inician
en una parte plana, que es la que se acopla al soporte, dan-
do después un giro a 90°, continuando después el perfil
25 inicialmente plano y después con una conformación semicilin-
drica y rematando con un dobléz y bordes redondeados de
forma que constituyen la embocadura.

30 3.-Elementos, según la reivindicación primera, carac-
terizados porque están constituidos por una pletina dobla-
da a 90° en el lado en que van dos pares de taladros en

24 FEB 1977

-11-

1 cada lado del diedro para su fijación al zócalo, y con una ligera curvatura por la parte exterior.

4.--"Elementos para la confección de zócalos o rodapiés adaptables a muebles y similares."

5 Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los dibujos que se acompañan.

10 Y cuya memoria descriptiva consta de 11 hojas de texto, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

15

Madrid,

24 FEB. 1977

CARLOS ROEB
P. P.

Fdo.: Pedro Matamoros

20

25

30

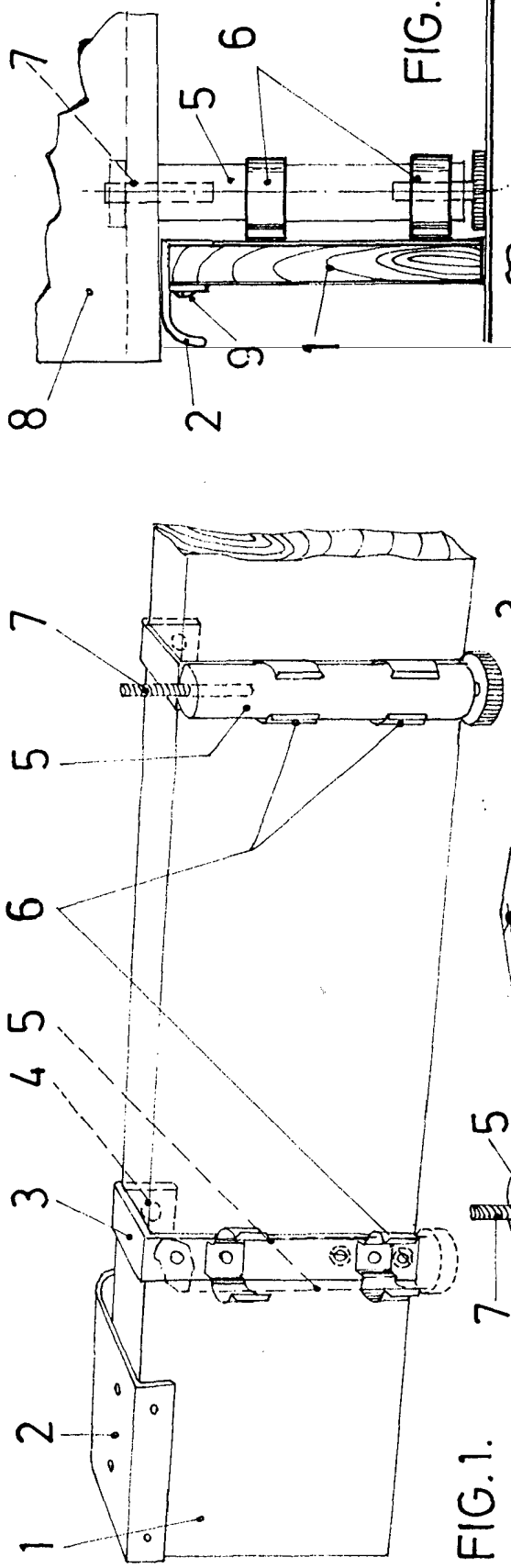


FIG. 1.

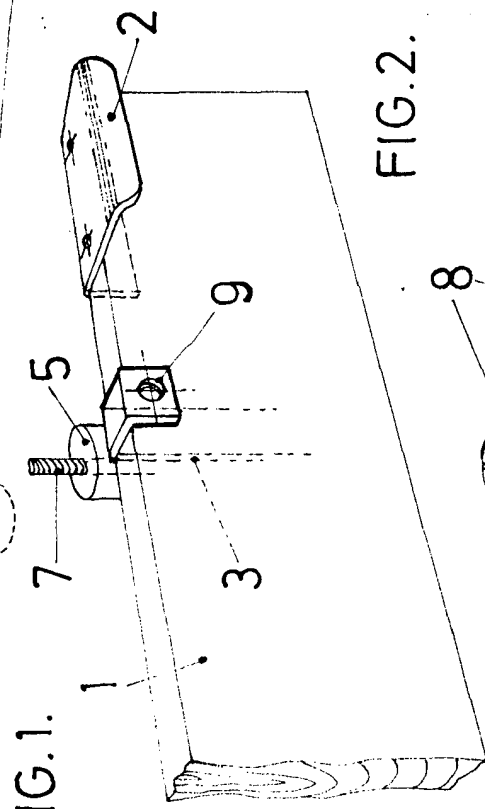


FIG. 2.

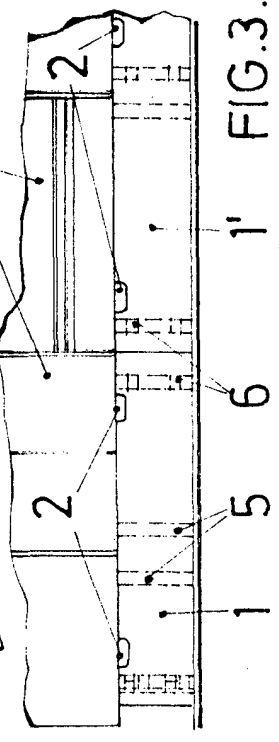


FIG. 3.

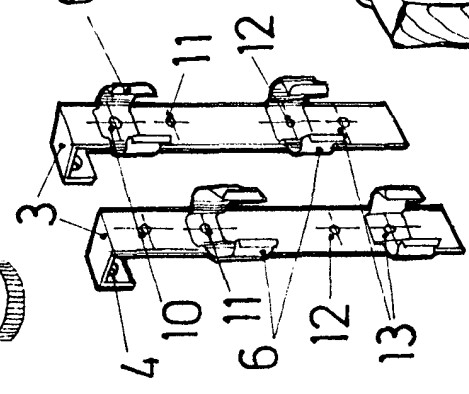


FIG. 4.

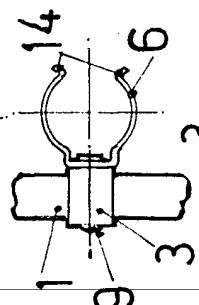


FIG. 5.

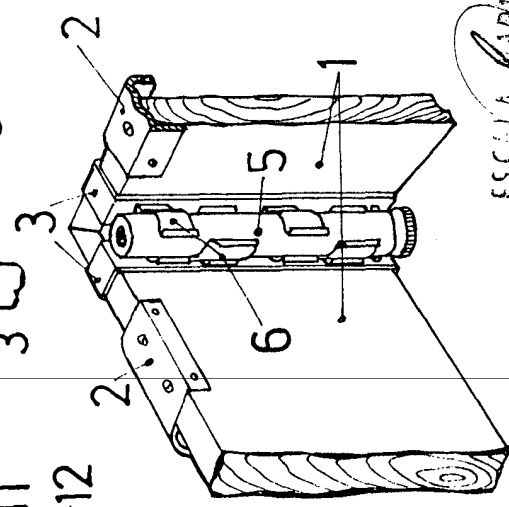


FIG. 6.

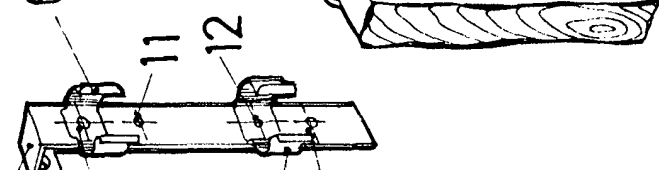


FIG. 7.

ESCALA VARIABLE
 CARLOS ROEB
 P. P.
 Fto.: Peñry Matamorón

